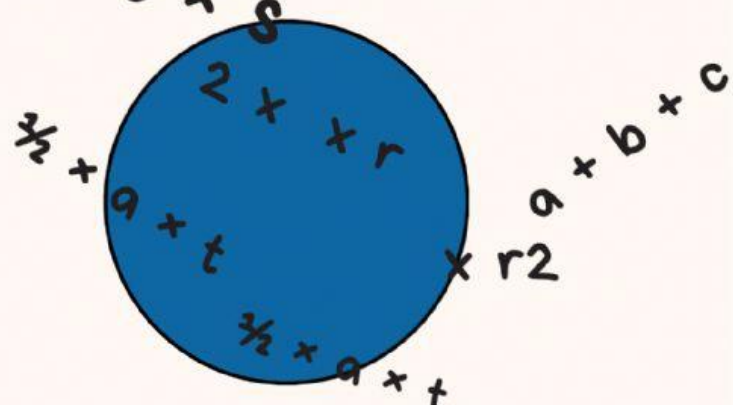
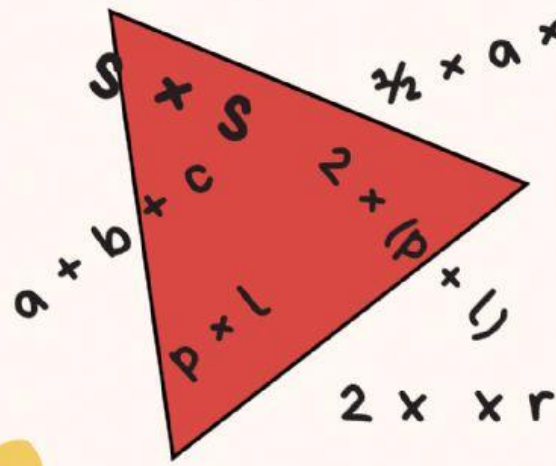
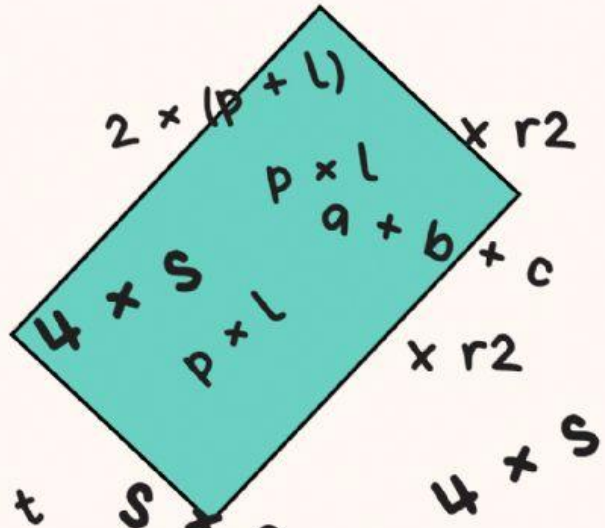
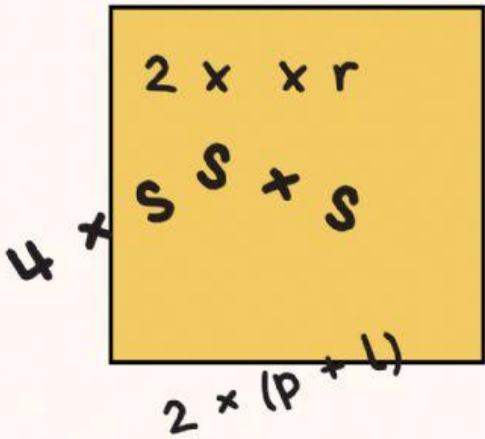



# BANGUN DATAR



 Nama :  
No :

## PENDAHULUAN :

Bangun datar merupakan bangun objek atau bentuk berbentuk dua dimensi. Bangun dua dimensi merupakan bangun yang memiliki keliling dan luas, tetapi tidak memiliki isi (volume). Beberapa bangun datar yaitu persegi, persegi panjang, segitiga, jajar genjang, trapesium, belah ketupat, layang-layang, dan lingkaran.

Persegi adalah bangun datar yang memiliki 4 sisi dan keempat sisinya sama Panjang, memiliki 4 sudut dan masing masing sudutnya sebesar  $45^\circ$

Persegi Panjang adalah bangun datar yang memiliki 4 sisi dan 2 pasang sisinya sama Panjang, memiliki 4 sudut dan masing masing sudutnya sebesar  $45^\circ$

Segitiga adalah bangun datar yang dibatasi dengan adanya tiga buah sisi serta memiliki tiga buah titik sudut, memiliki total sudut sebesar  $180^\circ$

Lingkaran adalah kumpulan titik-titik pada garis bidang datar yang semuanya berjarak sama dari titik tertentu.

## Tujuan pembelajaran :

1. Siswa dapat mencari luas bangun datar (persegi , persegi panjang, segitiga ,dan lingkaran)
2. siswa mampu mengerjakan soal luas dan keliling bangun datar



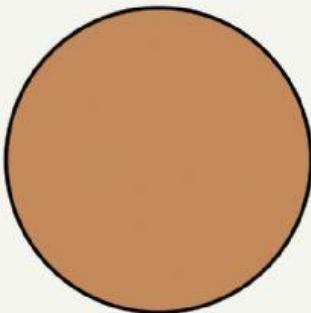
1. Letakkan rumus keliling dan luas pada bangun datar di bawah dengan tepat!



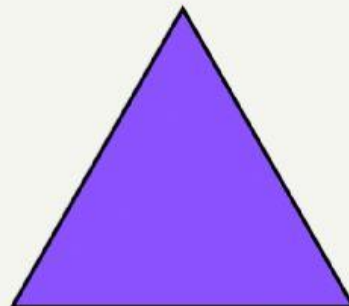
.....



.....



.....



.....

$$K = 4 \times s$$
$$L = s \times s$$

$$K = 2 \times (p + l)$$
$$L = p \times l$$

$$K = a + b + c$$
$$L = \frac{1}{2} \times a \times t$$

$$K = 2 \times \pi \times r$$
$$L = \pi r^2$$

## 2. Hubungkan lah dengan jawaban yang tepat!

Hitunglah luas dan keliling persegi jika diketahui panjang sisinya 27cm!

7.546 cm<sup>2</sup>

Hitunglah luas persegi panjang yang mempunyai ukuran panjang 15cm dan lebar 10 cm!

30cm<sup>2</sup>

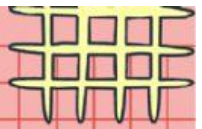
Hitunglah keliling segitiga yang memiliki panjang sisi 5 cm 12 cm dan 13 cm!

150 cm<sup>2</sup>

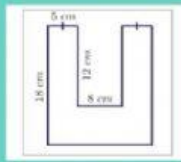
Hitunglah luas lingkaran jika diketahui jari jarinya 49 cm!

729cm<sup>2</sup>

108cm

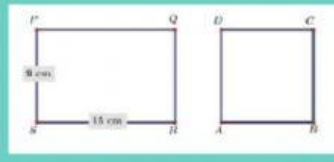


### 3. Pilihlah jawaban yang tepat pada pilihan ganda berikut!



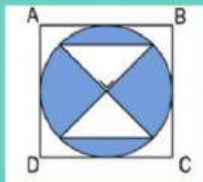
Hitunglah luas pada gambar di atas ...

- A. 228 cm<sup>2</sup>      C. 20 cm<sup>2</sup>  
 B. 168 cm<sup>2</sup>      D. 100 cm<sup>2</sup>



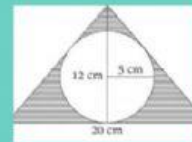
Diketahui persegi ABCD dan persegipanjang PQRS. Jika keliling persegi panjang sama dengan dua kali keliling persegi, maka panjang sisi persegi adalah...

- A. 12 cm    B. 9 cm    C. 8 cm    D. 6 cm



ABCD adalah persegi dengan panjang AB = 50 cm. Luas daerah yang berwarna biru adalah.....cm<sup>2</sup>

- A. 1225,5      C. 1337,5  
 B. 1335,5      D. 1412,5



Luas daerah yang diarsir adalah... ( $\pi=3,14$ )

- A. 41 cm<sup>2</sup>  
 B. 41,3 cm<sup>2</sup>  
 C. 41,5 cm<sup>2</sup>  
 D. 42,3 cm<sup>2</sup>

x (P)

